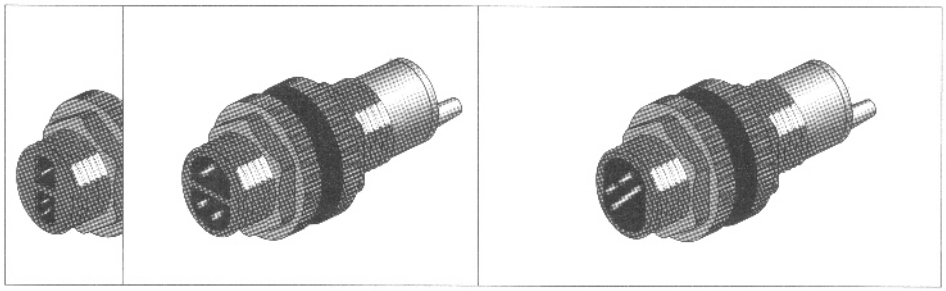
FOTOCELLULE IN CONTENITORE STANDARD 12÷30 VDC USCITA NPN O PNP

FUNZIONE	REFLEX	PROXIMITY	BARRIERA

ESECUZIONE	POLARIZZATO		D1	D2	D3	RICEVITORE	EMETTITORE



CE

DISTANZA D'INTERVENTO	1 m[1]	2 m[1]	10 cm[2]	20 cm[2]	40 cm[2]	15 m	
ISTERESI	10%						
EMISSIONE	Rosso	Infrarosso					
TENSIONE NOMINALE	12 ÷ 30VDC (-15 /+10%)						
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%						
CORRENTE MAX. DI USCITA	200 mA						–
ASSORBIMENTO A 30 VDC	30 mA					15 mA	
CADUTA DI TENSIONE (Sens. attivato)	< 1,5 V (I = 200mA)						–
LED VISUALIZZATORE	Giallo						
FREQUENZA DI LAVORO	200 Hz						
TEMPO DI RISPOSTA	5 mS						
RITARDO ALLA DISPONIBILITÀ	200 mS						
PROTEZIONE AL CORTO CIRCUITO	Presente (Autoripristinante)						
PROTEZIONI ELETTRICHE	All'inversione di polarità - Ai carichi induttivi						
LIMITI DI TEMPERATURA	-10 ÷ +60 °C						
INTERFERENZA LUCE ESTERNA	2000 Lux						
GRADO DI PROTEZIONE	IP 67 (IP65 per i modelli con regolazione della sensibilità)						
LUNGHEZZA CAVO	2 m						
SEZIONE CAVO	3 x 0,25 mm^2						2 x 0,25 mm^2
MATERIALE CUSTODIA	Corpo: nylon caricato con fibre di vetro - Lenti: metacrilato						
PESO - uscita cavo - (uscita connettore)	- 110 g - (55 g)						

[1] Determinata con catarifrangente Tipo CT04.
[2] Determinata con foglio di carta bianca opaca cm 10 x 10.
N.B.: Per l'utilizzo dei modelli reflex polarizzato vedi note alle pagine 8 e 9.

CODICI	REFLEX	PROXIMITY	BARRIERA	
Uscita NPN NO	18-09	18-15	18-22	–
Uscita NPN NC	18-10	18-16	18-23	–
Uscita PNP NO	18-12	18-18	18-24	–
Uscita PNP NC	18-13	18-19	18-25	–
Emettitore	–			18-21
Connettore	K			

CODICE DI IDENTIFICAZIONE

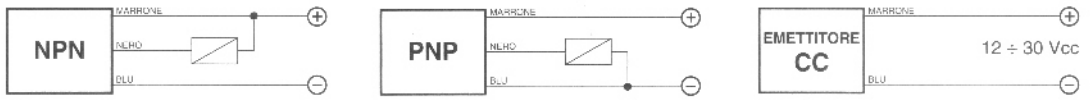
18	18	D2	K	M

FOTOCELLULA DIAMETRO 18	
IDENTIFICAZIONE MODELLO 18	
DISTANZA DI INTERVENTO = 10 cm	D1[1]
DISTANZA DI INTERVENTO = 20 cm	D2[1]
DISTANZA DI INTERVENTO = 40 cm	D3[1]
OTTICA POLARIZZATA	P[2]
K[3]	USCITA CONNETTORE M12
R[3][4]	REGOLAZIONE SENSIBILITÀ
M[4]	CONTENITORE METALLICO

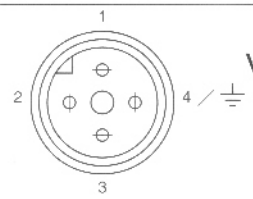
[1] Specificare solo per i modelli proximity.
[2] Specificare solo per i modelli reflex.
[3] K e R non disponibili sullo stesso modello.
[4] Non disponibile per i modelli "ricevitore".

FOTOCELLULE IN CONTENITORE STANDARD 12÷30 VDC USCITA NPN O PNP

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



COLLEGAMENTO CON CONNETTORE M12 (K)



Vista connettore maschio quadripolare.

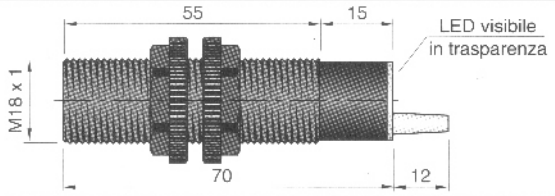
CONFIGURAZIONE CONTATTI

Esecuzione	Numerazione contatti			
	1	2	3	4
(NO oppure NC)	+		—	NO/NC
Emettitore	+		—	

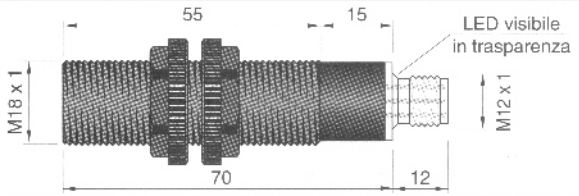
NOTA: La presa K è compatibile con connettori VAUDEHA, BINDER, HIRSCHMANN, LUMBERG, AMPHENOL-TUCHEL.

DIMENSIONI (mm)

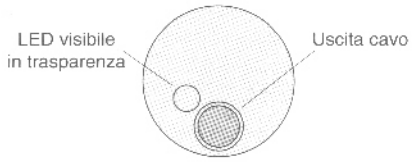
ESECUZIONE CON CAVO



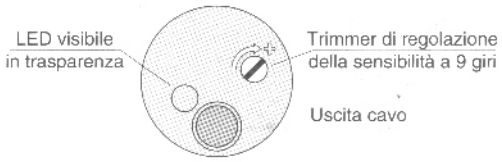
ESECUZIONE CON CONNETTORE K



ESECUZIONE CON CAVO VISTA POSTERIORE

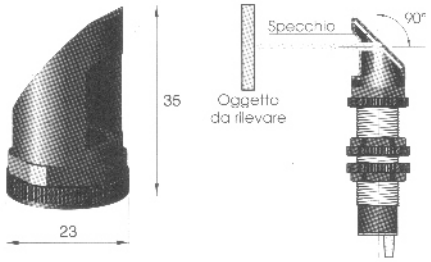


ESECUZIONE CON REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ



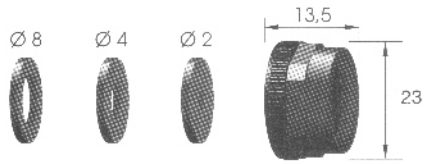
ACCESSORI

DEV 90



ACCESSORIO PER LETTURA A 90°

P18 OTT



OTTURATORE PER BARRIERE EMETTITORE RICEVITORE

Per un corretto utilizzo vedi descrizione a pag. 34.

DIAGRAMMI DI RADIAZIONE

